VISIT…

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ

ГП-5

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Г 10-1033-71 ТО

К — 3311ж

УТВЕРЖДЕН
Г10-1033-71 ТО-ЛУ
28 сентября 1973 г.

Техническое описание и инструкция
по эксплуатации допущены
к использованию в установленном порядке
с 1 апреля 1974 г.

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ГП-5

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

Г10-1033-71 ТО

1987

К — 3311ж

Настоящие «Техническое описание и инструкция по эксплуатации» разработаны, согласованы и утверждены по состоянию отработки образца и технической документации на 30 сентября 1973 г.

В «Техническом описании и инструкции по эксплуатации» пронумеровано 27 страниц.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее «Техническое описание и инструкция по эксплуатации» определяют устройство и назначение фильтрующего гражданского противогаза ГП-5, являются руководством по изучению и обучению пользованию им, а также устанавливают порядок его эксплуатации, хранения и устранения неисправностей.

ЧАСТЬ I

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОТИВОГАЗА

1.1. Фильтрующий противогаз ГП-5 предназначен для защиты от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо человека отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств.

2. СОСТАВ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Комплект противогаза ГП-5 (рис. 1) состоит из противогазовой коробки ГП-5, лицевой части ШМ-62У или ШМ-62. В комплект противогаза, кроме того, входит противогазовая сумка и коробка с незапотевающими пленками.

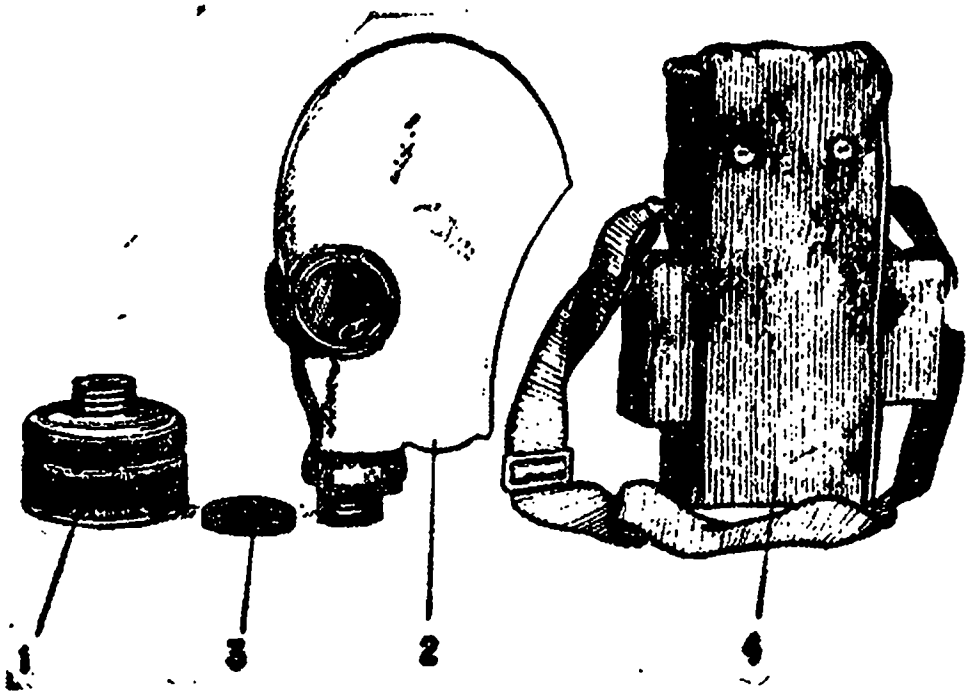

Рис. 1. Противогаз ГП-5:

1—противогазовая коробка ГП-5;
2—лицевая часть ШМ-62У или ШМ-62;
3—коробка с незапотевающими пленками;
4—сумка для противогаза ГП-5.

2.2. Противогаз ГП-5 должен обладать следующими основными техническими показателями:

а) масса противогаза в целом не более 0,9 кг;
б) масса противогазовой коробки (снаряженной) 0,25 кг;
в) масса лицевой части ШМ-62 0,40—0,43 кг;
лицевой части ШМ-62У 0,37—0,40 кг;
г) габаритные размеры противогаза при размещении в сумке
120X120X270 мм;
д) габаритные размеры коробки: Ø112,5 мм;
высота (с колпачком) 80 мм;
е) сопротивление коробки противогазовой (снаряженной) постоянному потоку воздуха 30 л/мин не более 19 мм водяного столба;

ж) сопротивление лицевой части постоянному потоку воздуха 30 л/мин:

на вдохе не более 2 мм. вод. ст.,
на выдохе не более 10 мм. вод. ст.;

з) сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха 30 л/мин:

на вдохе не более 21 мм. вод. ст.,
на выдохе не более 10 мм. вод. ст.;

и) противогазовая коробка должна быть герметичной при избыточном давлении 100 мм ртутного столба.

При проверке в водяной ванне в течение 8—10 секунд от поверхности коробки не должны отделяться пузырьки воздуха;

к) лицевая часть должна быть герметичной при разрежении 120 мм водяного столба и не должна давать падения уровня жидкости по одному колену манометра более, чем на 18 мм в течение 1 минуты.

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И УСТРОЙСТВО

3.1. Принцип защитного действия противогаза основан на том, что используемый для дыхания воздух предварительно очищается (фильтруется) от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств в противогазовой коробке.

Для этого противогазовая коробка снаряжена специальным поглотителем и противодымным (аэрозольным) фильтром.

3.2. Противогазовая коробка имеет цилиндрическую форму.

На крышке коробки имеется навинтованная горловина для присоединения коробки к лицевой части противогаза, а в дне коробки—круглое отверстие, через которое поступает вдыхаемый воздух.

3.3. Лицевая часть противогаза обеспечивает подведение очищенного в противогазовой коробке воздуха к органам дыхания и защищает глаза и лицо от попадания на них отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств.

Лицевая часть состоит из резинового корпуса с обтекателями и очками, клапанной коробки (К-62) с клапанами вдоха и выдоха.

Шлем-маски лицевых частей выпускаются 5 размеров:
0, 1, 2, 3, 4.

Размер обозначается цифрой на подбородочной части шлем-маски.

3.4. Клапанная коробка К-62 лицевой части служит для распределения потоков вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.

Внутри клапанной коробки устанавливаются вдыхательный и два выдыхательных клапана (основной и дополнительный).

Выдыхательные клапаны наиболее ответственные и, вместе с тем, наиболее уязвимые детали клапанной коробки, так как при их неисправности (засорение, замерзание и т. п.) наружный зараженный воздух будет проникать в подмасочное пространство, минуя противогазовую коробку.

3.5. Противогазовая сумка служит для хранения и переноски противогаза.

Противогазовая сумка снабжена плечевой тесьмой с передвижными пряжками для ношения противогаза через плечо и тесьмой для закрепления противогаза на туловище.

Кроме того, сумка имеет один плоский и два объемных кармана.

Плоский карман предназначен для размещения коробки с незапотевающими пленками, два объемных кармана—один для перевязочного пакета, другой — для индивидуального противохимического пакета.

3.6. Комплект незапотевающих пленок предназначен для защиты очковых стекол от запотевания.

4. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

4.1. Каждая противогазовая коробка имеет отличительную маркировку, которая наносится несмываемой мастикой.

На цилиндрической части коробки наносится индекс изделия ГП-5, условный знак завода-изготовителя, номер партии, квартал и две последние цифры года снаряжения.

Допускается: условный знак завода-изготовителя, квартал и год снаряжения (две последние цифры года), или только

условный знак завода-изготовителя выштамповывать на экране.

4.2. Отличительная маркировка у лицевых частей ШМ-62У и ШМ-62 наносится на наружной стороне подбородочной части шлем-маски с двух сторон в виде оттиска при прессовании.

Маркировка содержит:

а) размер (рост) 0, 1, 2, 3, 4 шлем-маски, который наносится с обеих сторон и обозначается арабской цифрой, заключенной в окружности диаметром 12 мм, например: 2 означает, что шлем-маска второго размера.

На лицевой части ШМ-62У около цифры, указывающей размер шлем-маски, дополнительно отпрессовывается буква «У», например: 2У;

б) на одной стороне шлем-маски наносится шифр завода-изготовителя, год и квартал выпуска—год двумя последними цифрами, а квартал точками, например: «Я73...» означает, что шлем-маска изготовлена заводом, имеющим шифр «Я», в 1973 году, в третьем квартале;

в) на другой стороне наносится номер пресс-формы, на которой произведена отпрессовка шлем-маски, например: ∅205;

г) дата изготовления первого выдыхательного клапана наносится на наружной поверхности лепестка, например: «0 12 0673» означает, что клапан изготовлен заводом, имеющим шифр «0» 12 июня 1973 года.

Месяц изготовления может быть указан римской цифрой;

д) на коробке с незапотевающими пленками наносится «НП».

4.3. Противогазы хранятся и транспортируются в деревянных ящиках по 40 комплектов противогазов в каждом ящике.

На каждый ящик наносят следующую маркировку: на боковой (передней) и торцовой стенках манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-77, соответствующие значениям «Верх, не кантовать», «Осторожно, хрупкое», «Боится сырости».

Кроме того, на торцовых стенках ящика указывается марка противогаза ГП-5, дата выпуска (квартал и две последние цифры года), количество противогазов, партия №..., ящик №..., условный знак завода-изготовителя.

4.4. Противогазовые коробки хранятся герметично закры-

тыми: сверху—резьбовым колпачком с резиновой прокладкой, со стороны дна—резиновой пробкой.

Колпачок должен навинчиваться плотно до отказа.

4.5. Противогазовые коробки завертываются в бумагу и вкладываются в ячейки картонных решеток, устанавливаемых в два яруса.

Каждая решетка имеет 21 ячейку.

В нижнюю решетку вкладывается 21 коробка, в верхнюю — 19.

Дно ящика выстилается стружкой с влажностью не более 20%. Слой стружки и боковые стенки ящика обкладываются бумагой. Каждый ряд противогазовых коробок покрывается листом картона.

Допускается применение других упаковочных материалов по согласованию с заказчиком.

4.6. Сумки и коробки с незапотевающими пленками укладываются в свободные промежутки с боковых сторон и в свободные ячейки верхней решетки, а также поверх решетки.

4.7. Лицевые части укладываются в оставшуюся свободной верхнюю часть ящика в два слоя по 20 шт.

Между слоями прокладывается бумага, а лицевые части укладываются таким образом, чтобы стекла очковых обойм не соприкасались и не накладывались друг на друга, для чего между ними прокладываются бумажки.

В каждый ящик укладываются лицевые части в следующих соотношениях по ростам:

0 роста—5 шт., 1 роста—12 шт., 2 роста—15 шт.,
3 роста—7 шт., 4 роста—1 шт.

Возможно другое соотношение ростов по согласованию с заказчиком.

Уложенные противогазы сверху покрываются бумагой.

В каждый ящик вкладывается «Техническое описание и инструкция по эксплуатации».

4.8. На крышку каждого ящика с внутренней стороны наклеивается «Упаковочный лист» с указанием содержимого ящика, подписанный упаковщиком и контролером.

4.9. Ящики должны быть опломбированы на замках ящичной арматуры пломбами завода-изготовителя.

ЧАСТЬ II

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. ПОДБОР И ПОДГОТОВКА ЛИЦЕВОЙ ЧАСТИ

5.1. Подготовка противогаза к эксплуатации начинается с определения требуемого размера лицевой части.

Рис. 2. Измерение головы

5.2. Подбор шлем-маски осуществляется по размеру, который определяется путем измерения головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, подбородок и щеки. Измерения округляются до 0,5 см.

Результат измерения в см	Требуемый размер шлем-маски
До 63,0	0
63,5—65,5	1
66,0—68,0	2
68,5—70,5	3
71,0 и более	4

5.3. Правильно подобранная шлем-маска должна плотно прилегать к лицу и исключать проникновение наружного воздуха в органы дыхания, минуя противогазовую коробку.

5.4. Новую шлем-маску перед надеванием, находясь в помещении, необходимо протереть снаружи и внутри чистой тряпочкой (ватой), слегка смоченной водой, а выдыхательные клапаны продуть.

5.5. Шлем-маску, бывшую в употреблении у другого лица, в целях дезинфекции необходимо протереть тряпочкой, смоченной денатурированным спиртом или двухпроцентным раствором формалина.

6. ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ И ИСПРАВНОСТИ ПРОТИВОГАЗА

6.1. Проверка комплектности и исправности противогаза при получении его в пользование, а также в процессе эксплуатации проводится внешним осмотром и проверкой противогаза на герметичность в целом.

6.2. Внешний осмотр противогаза следует производить в следующем порядке:

—выньте противогаз из сумки;

—проверьте целость шлем-маски, для чего, слегка растягивая шлем-маску, осмотрите ее, места обнаруженных проколов или порывов обведите с наружной стороны химическим карандашом или чернилами;

—проверьте целость стекол очков, исправность обтекателей, наличие и исправность прижимных колец;

—осмотрите клапанную коробку, нет ли на ней вмятин, пробоин, ржавчины, проверьте наличие и состояние клапанов (они не должны быть засорены, покороблены или порваны), а также наличие прокладочного резинового кольца в горловине коробки;

—осмотрите противогазовую коробку и проверьте, нет ли на ней пробоин, ржавчины и не помяты ли горловина и крышка.

Пользование противогазовыми коробками с пробоинами и помятостями в верхней части (выше зига) запрещается;

—осмотрите целость противогазовой сумки, наличие и исправность отдельных ее частей (петли, пуговицы, пряжки, плечевая и поясная тесьмы);

—проверьте наличие коробки с незапотевающими пленками.

6.3. Для определения исправности противогаза и правильности подбора шлем-маски соберите противогаз в соответствии с пунктом 7.1 настоящей инструкции. Наденьте шлем-маску, закройте отверстие в дне коробки ладонью руки и сделайте глубокий вдох. Если при этом воздух под лицевую часть не проходит (вдох сделать не удается), то противогаз исправен; если воздух проходит и при закрытом отверстии в коробке (вдох сделать удается)—противогаз неисправен и пользоваться им нельзя.

6.4. Для обнаружения неисправности в противогазе отверните противогазовую коробку от шлем-маски и проверьте наличие и правильность расположения резинового прокладочного кольца в горловине клапанной коробки.

Устранив обнаруженную неисправность, соберите противогаз, наденьте его и вторично проверьте.

6.5. Если воздух попадает под шлем-маску и при повторной проверке, то, не снимая шлем-маску, отверните противогазовую коробку, правой рукой зажмите отверстие горловины клапанной коробки и сделайте глубокий вдох; если дышать при этом невозможно, то шлем-маска исправна и подобрана правильно, если же воздух при этом проходит под шлем-маску, то шлем-маска неисправна или неправильно подобрана.

Для устранения неисправности продуйте выдыхательные клапаны и повторно проверьте шлем-маску; если в этом случае воздух будет проходить под шлем-маску, то надо заменить ее на другую.

6.6. После проверки шлем-маски необходимо проверить исправность (герметичность) противогаза в целом. Для этого закройте резиновой пробкой или зажмите ладонью отверстие в дне коробки и сделайте глубокий вдох; если воздух под шлем-маску не проходит, то противогаз герметичен, если же воздух проходит под шлем-маску, то неисправна противогазовая коробка и ее следует заменить на новую.

6.7. Окончательная проверка правильности подбора лицевой части и исправности противогаза производится в специальном помещении (палатке) под руководством специально назначенных лиц, прошедших подготовку.

6.8. Если обнаруженные при проверке противогаза неисправности самостоятельно устранить нельзя, он подлежит замене. Неукомплектованный противогаз также подлежит доукомплектованию или замене.

7. СБОРКА И УКЛАДКА ПРОТИВОГАЗА

7.1. Сборку противогаза нужно осуществлять в следующем порядке:

—достаньте противогазовую коробку, отвинтите колпачок с горловины и выньте пробку из отверстия в дие коробки (колпачок, прокладку и пробку положите в сумку);

—возьмите лицевую часть и вставьте в очковые обоймы иезапотевающие пленки;

—возьмите лицевую часть в левую руку, противогазовую коробку в правую и завинтите ее в горловину клапанной коробки до отказа.

7.2. Укладка противогаза в сумку должиа происходить в следующем порядке:

—сложите шлем-маску, для чего возьмите одной рукой за очки, а другой сложите ее вдоль, закройте ею одно очко, затем сложите шлем-маску поперек, закрыв другое очко;

—уложите противогаз в сумку коробкой вниз и лицевой частью вверх;

—сложите верхнюю часть сумкн так, чтобы боковые стенки были убраиы внутрь, закрутите ее в сторону пуговиц, застегните сумку.

Оба кармаиа также должны быть застегиуты.

Допускается укладка противогаза другими способами, обеспечивающими сохранность при носке и быстрый перевод его в необходимое положение для пользования.

8. ПРЕДОХРАНЕНИЕ СТЕКОЛ ОЧКОВ ОТ ЗАПОТЕВАНИЯ

8.1. При работе в противогазе на внутрениих поверхностях стекол очков может конденсироваться влага, содержащаяся в выдыхаемом воздухе.

Интенсивность конденсации будет тем больше, чем значительнее разность температур окружающего воздуха и воздуха, находящегося в подмасочном пространстве.

Если температура окружающего воздуха будет выше 0° С, то очки будут запотевать, если ниже 0° С—может произойти замерзание стекол очков.

8.2. Для предохранения стекол очков от запотевания и замерзания используются незапотевающие пленки или специ-

альный «карандаш». На очковые обоймы лицевых частей при температуре воздуха ниже минус 10° С, кроме того, надеваются утеплительные манжеты.

8.3. Незапотевающие пленки вставляются в очковые обоймы запотевающей стороной к стеклу.

Незапотевающая сторона пленки определяется легким выдохом на обе ее стороны.

8.4. Чтобы вставить незапотевающую пленку в очковые обоймы, выньте прижимное кольцо, протрите стекло чистой тряпочкой и, держа незапотевающую пленку за края срезом к внутренней части ладони (рис. 3), слегка согните ее и вставьте в очковые обоймы.

Вставленную незапотевающую пленку закрепите прижимным кольцом так, чтобы кольцо было обращено срезом в сторону обтекателя.

В случае затруднения при извлечении прижимного кольца от руки примените твердый подручный предмет (пряжку, ключ и т. п.), используя для этого принцип рычага. При этом один конец рычага (подручного предмета) подведите под выступающий сегмент на прижимном кольце и, упираясь пальцем руки в стекло, поднимите кольцо вверх (к себе).

Рис. 3. Вставка незапотевающей пленки

Незапотевающие пленки могут быть использованы несколько раз, поэтому после снятия шлем-маски их необходимо просушить, не вынимая из обойм очков и не касаясь их пальцами или каким-либо предметом.

8.5. Коробка с незапотевающими пленками для предохранения пленок от увлажнения должна храниться закрытой, а

место соединения крышки с корпусом после каждого вскрытия обязательно следует тщательно обмотать изоляционной лентой.

Вскрывать коробку и вынимать незапотевающие пленки без надобности запрещается.

8.6. При отсутствии незапотевающих пленок стекла очков смазываются специальным «карандашом». Перед смазыванием стекла очков необходимо тщательно протереть чистой ветошью, после чего, не сильно нажимая, нанести «карандашом» на внутреннюю поверхность стекла 5-6 штрихов в виде сетки, сделать выдох на стекло и равномерно растереть пальцем нанесенную смазку так, чтобы стекло стало прозрачным. Вторичным выдохом на стекло проверить его незапотеваемость. Если при выдохе стекло запотевает, то смазку повторить.

8.7. Для предохранения стекол очков от запотевания служат также обтекатели, с помощью которых стекла с внутренней стороны обдуваются наружным воздухом, прошедшим при вдохе через противогазовую коробку.

Утеплительные манжеты выдаются в зимнее время (по две на противогаз) и носятся надетыми на очковые обоймы шлем-маски. Для надевания их необходимо завернуть весь край резиновой манжеты по окружности до отказа и протереть стекло чистой ветошью. Затем приложить завернутую манжету ровно и плотно к очковой обойме шлем-маски и опустить ее на очковую обойму.

9. ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОГАЗОМ

9.1. Надежность защиты человека от отравляющих и радиоактивных веществ, а также от бактериальных (биологических) средств зависит не только от исправности противогаза, но и от умелого пользования им.

Поэтому необходимо заблаговременно научиться быстро и правильно приводить его в необходимое положение.

9.2. Выданный в пользование противогаз может находиться в трех положениях: «в походном» положении, в положении «наготове» и «боевом» положении.

9.3. Для приведения противогаза в «походное» положение:

—наденьте сумку с противогазом через правое плечо так, чтобы она находилась на левом боку, а застежка находилась от себя (в поле);

—подгоните при помощи пряжек плечевую тесьму так, чтобы верхний край сумки был на уровне поясного ремня;

—расстегните сумку, выньте противогаз, проверьте надежность соединения противогазовой коробки с лицевой частью, состояние стекол и клапанов, грязные стекла протрите чистой тряпочкой (ватой), потерявшие прозрачность незапотевающие пленки—замените;

—сложите шлем-маску, уложите противогаз в сумку и застегните ее;

Рис. 4. Противогаз в «походном» положении

К—3311

—сдвиньте противогаз немного назад, чтобы при ходьбе он не мешал движению руки; при необходимости противогаз может быть закреплен на туловище с помощью тесьмы.

9.4. Перевод противогаза в положение «наготове» производится из «походного» положения при непосредственной угрозе ядерного, химического или бактериологического (биологического) нападения, для этого передвиньте сумку с противогазом вперед настолько, чтобы можно было вынуть противогаз из нее, расстегните сумку; подготовьте головной убор для быстрого снятия при надевании шлем-маски на голову (рис. 5).

Рис. 5. Противогаз в положении «наготове»

9.5. В «боевое» положение противогаз может переводиться заблаговременно по распоряжению старшего начальника или немедленно по сигналу (команде) «Газы», а также самостоятельно при обнаружении применения противником химического и бактериологического (биологического) оружия и при выпадании радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва. Для осуществления этого:

—задержите дыхание, закройте глаза;

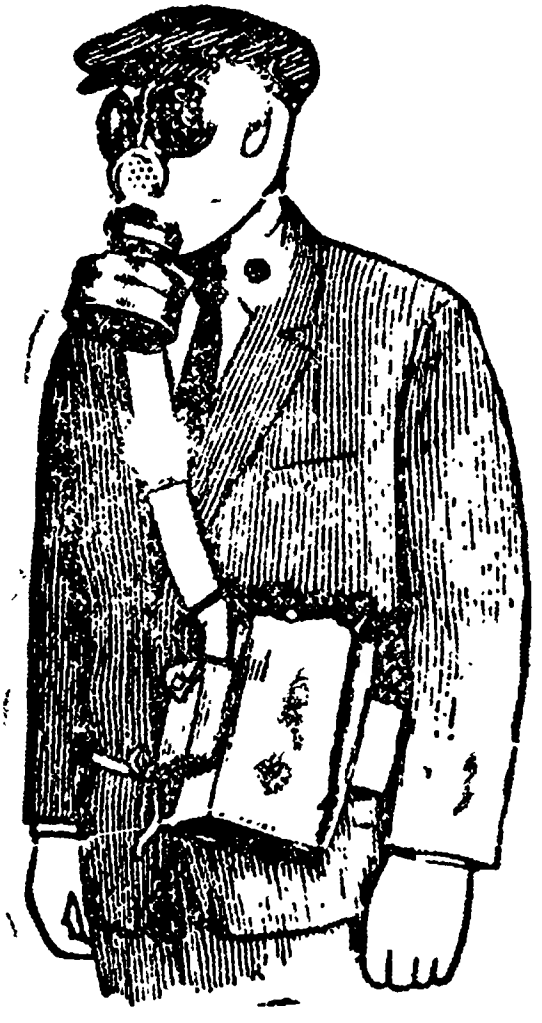

Рис. 6. Противогаз в «боевом» положении

—снимите головной убор и зажмите его между колепями или положите рядом;

—выньте противогаз из сумки, возьмите шлем-маску обеими руками за утолщенные края у подбородочной части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри шлем-маски;

—приложите нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натяните шлем-маску на голову так, чтобы не было складок, а очки пришлись против глаз;

—устраните перекос и складки, если они образовались при надевании шлем-маски, сделайте полный выдох, откройте глаза и возобновите дыхание;

—наденьте головной убор, застегните сумку и закрепите ее на туловище, если это не было сделано ранее (рис. 6).

Надевать шлем-маску можно и другими приемами, но их применение должно обеспечить защиту от поражения и быстрое надевание.

9.6. Находясь в противогазе, необходимо следить за своим дыханием, дышать ровно и глубоко. Если при выполнении работы в противогазе возникает резкое затруднение дыхания (ощущение недостатка воздуха), нужно снизить темп работы и нормализовать дыхание, делая глубокий и продолжительный вдох, быстрый и энергичный выдох.

9.7. Противогаз снимается по команде «Противогаз снять» следующим образом:

—приподнимите одной рукой головной убор;

—возьмитесь другой рукой за клапанную коробку;

—слегка оттяните шлем-маску вниз и движением вперед и вверх снимите ее (рис. 7);

—наденьте головной убор;

Рис. 7. Снимание противогаза

—выверните шлем-маску и тщательно протрите ее внутреннюю поверхность чистой тряпочкой, платком или просушите;

—сложите шлем-маску и уложите противогаз в сумку;

—переведите противогаз в положение «наготове» или в «походное» положение в зависимости от команды (обстановки).

9.8. При пользовании противогазом в зимнее время, особенно в сильные морозы, возможно отвердение резины шлем-маски, обледенение стекол очков, примерзание лепестков вдыхательного и выдыхательных клапанов к седловинам, обледенение клапанной коробки и горловины противогазовой коробки.

Для предупреждения и устранения этих явлений необходимо:

—надеть утеплительные манжеты на очковые обоймы шлем-маски;

—при сильном морозе в незараженном воздухе шлем-маску для отогрева периодически помещать за борт верхней одежды;

—при надетом противогазе периодически отогревать клапанную коробку руками, одновременно продувая выдыхательные клапаны, делая резкие выдохи.

При обледенении клапанной коробки и горловины противогазовой коробки лед следует удалять по мере его появления легким постукиванием, скалыванием или оттаиванием рукой.

9.9. При преодолении водных преград вплавь, в случае отсутствия в воздухе отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств, противогазовую коробку следует загерметизировать с целью предотвращения попадания воды в нее.

Для этого отверстие в дне противогазовой коробки закройте резиновой пробкой, а на горловину навинтите колпачок до отказа, предварительно проверив наличие резиновой прокладки в колпачке.

Герметизация противогазовой коробки может осуществляться (при отсутствии колпачка) с помощью круглой прокладки из непромокаемого материала (кожи, резины, пластмассовой пленки и др.), которая вкладывается в горловину клапанной коробки и герметизируется с ее резиновым кольцом при ввинчивании противогазовой коробки.

После преодоления водной преграды протрите все составные части противогаза, снимите колпачок с противогазовой коробки (или выньте прокладку из клапанной коробки), выньте пробку из отверстия в дне коробки и вновь соберите противогаз.

9.10. Выданный в пользование противогаз необходимо содержать в полной готовности и принимать все меры для его сбережения. С этой целью следует:

—предохранять противогаз от ударов, толчков и сильных сотрясений;

—бережно обращаться с выдыхательными клапанами, не вынимать их без надобности.

При загрязнении лицевой части промойте ее водой (желательно теплой) с мылом, после чего протрите сухой тряпочкой и просушите, обратив особое внимание на удаление влаги из клапанной коробки. Осторожно очистите клапаны выдоха от загрязнений, не извлекая их из гнезд, и продуйте, сделав резкий выдох.

В холодное время при внесении противогаза в теплое помещение дать отпотеть металлическим частям в течение 10-15 минут, после чего тщательно протереть шлем-маску и все металлические детали противогаза;

—не держать противогаз в сыром месте, ни в коем случае не допускать попадания воды в противогазовую коробку, не хранить противогаз в увлажненной противогазовой сумке;

—не сушить и не хранить противогаз у натопленной печи, у труб и батарей отопления, у костра;

—при пользовании противогазом периодически производить вытряхивание противогазовой сумки, не хранить в сумке какие-либо посторонние предметы.

9.11. При попадании на противогаз капельно-жидких отравляющих веществ нужно немедленно удалить видимые капли тампоном из ваты, пакли или ветоши, а затем протереть место заражения жидкостью из индивидуального противохимического пакета (ИПП).

9.12. При заражении противогаза радиоактивными веществами проводится его дезактивация. Дезактивация противогаза производится в незараженном районе, для этого вычистите сумку щеткой или тщательно вытрясите ее.

Обратите внимание, чтобы при этом радиоактивная пыль не попадала в органы дыхания.

Наружные поверхности шлем-маски и противогазовой коробки протрите несколько раз влажным тампоном.

9.13. Дезинфекция противогаза производится дезинфицирующими растворами.

10. ПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕННЫМ ПРОТИВОГАЗОМ

10.1. В случае повреждения противогаза в условиях зараженного воздуха необходимо уметь пользоваться поврежденным противогазом, производить замену противогаза и его составных частей на исправные.

10.2. При незначительном порыве шлем-маски следует плотно зажать пальцами порванное место или прижать его ладонью к лицу.

В случае большого порыва шлем-маски, а также, если разбиты стекла очков или повреждены выдыхательные клапаны:

—задержите дыхание, закройте глаза и снимите шлем-маску;

—отвинтите от шлем-маски противогазовую коробку;

— возьмите горловину противогазовой коробки в рот, зажмите нос и дышите через рот, не открывая глаз.

10.3. При пробоинах, проколах и других нарушениях целости противогазовой коробки необходимо закрыть пробоину рукой или замазать какими-либо подручными средствами (глина, земля и т. п.).

В том случае, когда не удается таким образом восстановить целость коробки, она должна быть заменена на новую.

Для замены коробки в условиях зараженного воздуха: закройте глаза, задержите дыхание, подготовьте новую коробку, отвинтите поврежденную коробку, привинтите исправную противогазовую коробку, сделайте резкий выдох, возобновите дыхание и откройте глаза.

10.4. При замене поврежденного противогаза в условиях зараженного воздуха:

—подготовьте исправный противогаз к быстрому надеванию (расстегните сумку, достаньте противогаз);

—снимите головной убор, поместив его между колен;

—закройте глаза, задержите дыхание, снимите шлем-маску поврежденного противогаза;

—наденьте шлем-маску исправного противогаза, сделайте резкий выдох, возобновите дыхание и откройте глаза;

—вложите поврежденный противогаз в сумку, в которой был доставлен исправный противогаз.

11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ПРОТИВОГАЗОВ

11.1. Противогазы должны храниться в заводской упаковке комплектно.

Хранение ящиков с противогазами должно осуществляться в сухих неотапливаемых складских помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков и грунтовых вод.

11.2. Хранение противогазов в складских помещениях совместно с летучими и агрессивными веществами (дегазирующие вещества, кислоты, щелочи, горючие и т. д.), вызывающими коррозию металла или порчу резины, не допускается.

11.3. Ящики с противогазами укладываются в штабели крышками вверх плотно и устойчиво. Штабели должны размещаться на подкладках высотой не менее 20 см.

Высота штабеля допускается не более восьми ящиков.

Ящики укладываются в штабель таким образом, чтобы было удобно производить их укладку и последующую погрузку.

11.4. Выданные в пользование противогазы должны храниться в собранном виде в противогазовой сумке, повешенной за плечевую тесьму или поставленной на полке дном вниз.

Запрещается хранить противогаз на полу, вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях (ваннах или умывальных комнатах).

11.5. Транспортировка ящиков с противогазами любым видом транспорта должна обеспечивать сохранность противогазов от механических повреждений, атмосферных осадков и веществ, вызывающих разрушение изделий.

При погрузке и выгрузке ящики с противогазами ударам и броскам не подвергать.

12. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

12.1. Противогазы при поступлении, хранении и отправке со склада должны находиться под постоянным наблюдением должностных лиц, непосредственно осуществляющих хранение и отвечающих за их сохранность и сбережение.

12.2. Противогазы должны храниться в сухих, исправных ящиках, предназначенных для них.

12.3. В процессе хранения проводятся осмотры выборочные и плановые.

Плановые осмотры подразделяются на контрольные и стопроцентные. Выборочные осмотры проводятся при проверке складов (баз) представителями или комиссиями довольствующих управлений (отделов), а также по решению заведующего складом (базой) при инвентаризации или передаче дел должностными лицами, отвечающими за хранение имущества. Контрольные осмотры проводятся, как правило, при поступлении противогазов на склад (базу), в процессе хранения и при отправке со склада (базы) на другие склады. Стопроцентному (поштучному) осмотру подвергаются противогазы при доукомплектовании, раскомплектовании, переукладке и перестаривании, а также при необходимости просушки изделий, проведении текущего ремонта или проверке количества.

12.4. Противогазы осматриваются при поступлении на хранение, при отправке со складов, если после последнего осмотра прошло более 6 месяцев, а также в процессе хранения на складах (базах) осматриваются один раз в год в объеме 5%.

Осмотр противогазов производится следующим порядком:

—ящик с противогазами поставьте на пол крышкой вверх, при этом бросать ящики запрещается;

—откройте осторожно ящик так, чтобы не повредить содержимое и крышку ящика;

—из вскрытого ящика аккуратно, не разбрасывая упаковочный материал, последовательно вынимаются шлем-маски, сумки, противогазовые коробки, коробки с незапотевающими пленками, причем все комплектующие детали выкладываются отдельно на постеленную на пол бумагу или брезент;

— проверяется наличие и качество маркировки на таре и соответствие ее упакованному имуществу, качество тары, отсутствие мусора и выступающих из досок концов гвоздей, качество упаковочного материала и правильность упаковки;

—проверяется комплектность противогазов и сличаются записи упаковочного листа с фактическим наличием противогазов и с данными маркировки на ящике, для чего все наименования поштучно просчитываются и проверяется соответствие размеров лицевых частей.

12.5. Внешним осмотром каждой противогазовой коробки определяют: качество покраски, отсутствие или наличие ржавчины, помятостей и пробоин, наличие подкрасочной коррозии типа «волосовин» (паутин), наличие сколов краски, наличие и полноту завертывания колпачка на горловине, наличие пробки, плотно закрывающей отверстие в дне коробки.

Неоднократным перевертыванием каждой противогазовой коробки проверяется на слух отсутствие пересыпания шихты (пересыпание отдельных зерен, легкий шорох внутри коробки не могут служить причиной браковки).

Затем свинчивается колпачок с горловины и обращается внимание на состояние резьбы и отсутствие вмятин на герметизирующем зиге горловины. Вынув пробку из отверстия в дне коробки и постукивая о ладонь горловиной и дном коробки, проверяют, не высыпается ли шихта (катализатор). Случайное выпадание отдельных зерен шихты (катализатора) из коробки, не повторяющееся при последующем постукивании, не может служить причиной браковки противогазовой коробки. Через горловину и донное отверстие осматриваются поверхность и детали, доступные для обозрения внутри коробки.

12.6. Внешним осмотром каждой шлем-маски устанавливают:

—нет ли ржавчины на металлических деталях, проколов и разрывов резины, а также трещин и «побурений» на ней, наличие вдыхательного и выдыхательных клапанов, резинового кольца в горловине клапанной коробки, прижимных колец для незапотевающих пленок, не деформировались ли лепестки выдыхательных клапанов, прочность крепления шлем-маски с клапанной коробкой. Растяжением проверяют эластичность и прочность резины лицевой части. Для этого проверяемый участок резины растягивают в два раза: резина не должна рваться, а по прекращении растягивания должна возвращаться в первоначальное положение; такое растяжение производится во всех доступных для этого местах.

12.7. Нарушение пленки оцинкованных и пассивированных деталей лицевых частей и сумок без наличия ржавчины (белый налет) допускается. Лицевые части с наличием ржавчины на металлических деталях подвергаются ремонту.

12.8. Осмотр лицевых частей противогаза производится при температуре не ниже +6° С. В зимнее время лицевую часть перед осмотром предварительно отогревают в теплом помещении.

12.9. У противогазовых сумок проверяется целость и прочность ткани, наличие и прочность пряжек, пуговиц, плечевой и поясной тесьмы, отсутствие ржавчины на металлических деталях и плесени на материале сумок.

12.10. Незапотевающие пленки проверяются на выборку, для чего открываются две—три коробки с «НП».

Наличие очагов помутнения является признаком непригодности пленки.

12.11. В лицевых частях, имеющих основные выдыхательные клапаны с истекшим гарантийным сроком хранения, производится замена их новыми с последующей проверкой лицевых частей на герметичность статическим методом.

12.12. Противогазы, оказавшиеся годными, укладываются в ящики по способу заводской упаковки. На упаковочном листе делается отметка о вскрытии ящика, ставится дата вскрытия, указывается, какие работы были проведены с имуществом, должность, фамилия и роспись лица, проверявшего противогазы.

Если ящики были опломбированы, то после осмотра и укладки имущества они снова опломбировываются пломбами склада (базы).

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Изъятых					